

+S+

noch zum Stand der Technik

(19) BUNDESREPUBLIK

DEUTSCHLAND



DEUTSCHES

PATENTAMT

(12) **Offenlegungsschrift**
(11) **DE 3204140 A1**

(5) Int. Cl. 3:
B65G 7/06

DE 3204140 A1

Behördeneigentum

(7) Anmelder:

Fraas, Alfred, Dipl.-Ing., 8190 Wolfratshausen, DE

(7) Erfinder:

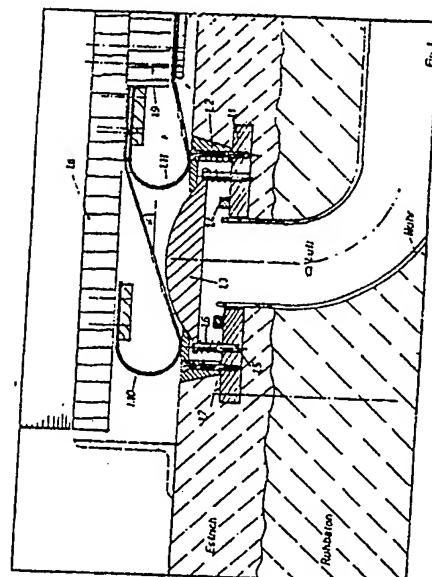
gleich Patentinhaber

(54) Luftkissentransport für schwere, flächenartige Lasten

Die Erfindung betrifft das Bewegen von schweren, flächenartigen Lasten auf einem Luftpolster ohne die gesamten Abmessungen bzw. die Form der Transporteinheit wesentlich zu verändern, also nicht durch Einsatz eines Fahrzeuges mit eigener Luftvorsorgung oder ähnliches, auf dem die Last ruht. Die Ausführung sieht eine Kombination aus Luftkissenfahrzeug und Lufttisch vor, wobei die Funktion des Lufttisches von oben oder von unten wirken kann. Die wesentlichen Merkmale bestehen darin,

- 1) daß das Luftkissen aus einer Kombination von Lufttisch und Luftkissenpalette erzeugt wird; wobei der Boden zugleich die Lauffläche darstellt;
- 2) daß die Druckluft innerhalb des Bodens zugeführt wird;
- 3) daß zwei ringsum laufende Dichtringe auf der Unterseite der Transportpalette eine Innere und eine äußere Druckkammer bilden, um Unterbrechungen im Boden zu überbrücken;
- 4) daß die Luftkissenpalette als tragendes Teil nur eine relativ dünne Platte besitzt und die Tragkraft durch den Luftdruck gleichmäßig auf die zu transportierende Last verteilt wird.

(32 04 140)



DE 3204140 A1

noch 2. Stand der Technik I

AGFA-GEVAERT AG

LEVERKUSEN

2753625

CAMERA-WERK MÜNCHEN
PATENTABTEILUNG

PG 1010/MG 1290

10-bg-hh

1. Dez. 1977

Ansprüche

- (1) Fixiereinrichtung für ein elektrofotografisches Kopierge-
rät zum Anschmelzen des von einem Zwischenkopieträger auf
die Oberseite eines Papierbogens übertragenen Tonerbildes,
mit einer beheizten Platte zum Erwärmen der Unterseite des
Papierbogens und einer Transportvorrichtung zum Transport
des der Oberseite der Heizplatte anliegenden Papierbogens
durch die Heizvorrichtung, dadurch gekennzeichnet, daß
die Oberseite der beheizten Platte (2) mit den Papierbogen
(5) in einem gewissen Abstand von der Heizplatte haltenden
Rippen (2 a, 2 b) versehen ist, deren Rücken so gestaltet
ist, daß er nur eine minimale direkte Kontaktfläche mit
dem das zu fixierende Tonerbild tragenden Papierbogen auf-
weist.
2. Fixiereinrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet,
daß die Oberseite der Heizplatte durch Längs- und Quer-
rippen (2 a, 2 b) in einzelne, voneinander getrennte Fel-
der aufgeteilt ist, welche jeweils ein Luftpolster ein-
schließen. 809823/0219 ...